

Технологічна карта та нормативні витрати

на проведення науково-дослідних робіт у сфері ділянкового (грунтового) сортового контролю

прядивні (технічні)

																ца посів		1		
																гь сорто		100		
№ з/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг роботи на посівну площу, га	Склад агрегату(на йменування та модифікація трактора автомобіля, сільськогосподарської машини та інвентарю	Обслуговуючий персонал		Розряд		Норма витрати за зміну, W	Кількість нормо-змін, $N_z = \frac{O}{W}$	Витрати праці, люд.-год.		Тарифна ставка		Тарифна ставка за норму, грн.		Тарифний фонд оплати праці, грн.		Витрати пального, л	
					механізатори, Nm	інші працівники, Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti			механізатори, Zm = 7 * Nz * Nm	інші працівники, Zi = 7 * Nz * Ni	механізатори, Tm	інші працівники, Ti	механізатори, Ltm = Nz * Tm * Nm	інші працівники, Lti = Nz * Ti * Ni	на одиницю роботи, q	на весь обсяг робіт, M = q * O		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. Основний обробіток ґрунту</b>																				
1.1.	Дискування у 1 слід	га	1,2	МТЗ-80, АГ-2,4	1		V	-	10,1	0,1	0,8		103,98		727,86		86,48		5,9	7,1
1.2.	Навантаження міндобрив	ц	8	вручну		1		IV	70,0	0,1		0,8		70,20		491,43		56,16	0,0	0,0

1. 3.	Транспортування мінеральних добрив	год	2	MTЗ-80 2ПТС-4	1		III		7,0	0,3	2,0		80, 50		563,5 0		161,0 0		2,0	4,0
1. 4.	Внесення мінодобрив	га	1	MTЗ-80 МВУ-1000	1		IV	-	36,5	0,0	0,2		90, 56		633,9 4		17,37		1,2	1,2
1. 5.	Оранка	га	1,2	MTЗ-80 ПЛН-3-35	1		VI	-	4,3	0,3	2,0		120 ,75		845,2 5		235,8 8		18,9	22,7
1. 6.	Культивація з боронуванням	га	1,2	MTЗ-80, КПС-4	1		III	-	16,8	0,1	0,5		80, 50		563,5 0		40,25		4,5	5,4
	<b>ВСЬОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,9</b>	<b>5,5</b>	<b>0,8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>541,0</b>	<b>56,2</b>	<b>x</b>	<b>40,4</b>
<b>2. Передпосівний обробіток ґрунту</b>																				
2. 1.	Передпосівна культивація	га	1,2	MTЗ-80, КПС-4	1		III	-	16,8	0,1	0,5		80, 50		563,5 0		40,25		4,5	5,4
	<b>ВСЬОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>40,25</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>5,4</b>
<b>3. Підготовка до сівби та сівба</b>																				
3. 1.	Розробка схеми закладання дослідів	люд/ год	4	вручну		1		VI	7,0	0,6		4,0		93,60		655,23		374,42		
3. 2.	Складання посівної відомості	сорт	200	вручну		1	-	A	200, 0	1,0		7,0		75,75		530,24		530,24		
3. 3.	Отримання контрольної проби та доставка до пункту досліджень	люд/ год	8	MTЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	1,1	8,0	8,0	80, 50	62,40	563,5 0	436,82	644,0 0	499,23	1,5	12,0
3. 4.	Формування робочої (контрольної) проби	люд/ год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
3. 5.	Формування стандартної проби	люд/ год	14	вручну		1		A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		

3.6.	Затарювання дослідних зразків у пакети	проб	200	вручну		1	-	A	300,0	0,7		4,7		75,75		530,24		353,49		
3.7.	Доставка пакетів з насінням контрольних та стандартних проб у поле	год	2	МТЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
3.8.	Розвантажування пакетів з насінням контрольних та стандартних проб	сорт	200	вручну		1	-	IV	300,0	0,7		4,7		70,20		491,43		327,62		
3.9.	Розбивка поля під досліди	ділянка	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78		
3.10.	Сівба	ділянка	200	DF-404, Клен-1,5	1	1	V	A	50,0	4,0	28,0	28,0	103,98	75,75	727,86	530,24	2911,42	2120,96	0,3	60,0
3.11.	Коткування	га	1,2	МТЗ-80, ЗКВГ-1,4	1		III	-	11,4	0,1	0,7		80,50		563,50		59,32		1,9	2,3
3.12.	Доставка залишкових проб на зберігання	год	2	МТЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,50	436,82	161,00	124,81	1,5	3,0
	<b>ВСЬОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>13,7</b>	<b>40,7</b>	<b>95,3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3936,74</b>	<b>6973,32</b>	<b>x</b>	<b>80,3</b>
<b>4. Оформлення польових дослідів</b>																				
4.1.	Доставка етикеток у поле	год.	2	МТЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	56,68	563,50	396,78	161,00	113,37	1,5	3
4.2.	Виставлення етикеток на ділянках	шт.	200	вручну		1	-	II	200,0	1,0		7,0		56,68		396,78		396,78		

	<b>ВСЬОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>9,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>161,0</b>	<b>510,1</b>	<b>x</b>	<b>3</b>
<b>5. Догляд за посівами</b>																				
5.1.	Прополування робочих доріжок протягом вегетації (до 5 разів)	га	1	вручну		1	-	A	0,2	5,0	0,00	35,0		75,75	0,00	530,24	0,00	2651,21		
5.2.	Приготування робочого розчину 3 рази	люд/год	3	МТЗ-80, ОП-400	1	1	IV	V	21,0	0,1	1,00	1,0	90,56	80,60	633,94	564,23	90,56	80,60	1,5	4,5
5.3.	Внесення ЗЗР	га	3	МТЗ-80, ОП-400	1		VI		24,9	0,1	0,84	0,0	120,75		845,25	0,00	101,84	0,00	1,3	3,9
	<b>ВСЬОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>5,3</b>	<b>1,8</b>	<b>36,0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>192,40</b>	<b>2731,81</b>	<b>x</b>	<b>8,4</b>
<b>6. Польові спостереження та обліки</b>																				
6.1.	Порівняльна оцінка прояву морфологічних ознак рослин на контрольній ділянці із рослинами на ділянці із стандартним зразком або офіційним описом	год	160	візуально		1	-	A	7,0	22,9		160,0		75,75		530,24		12119,80		
6.2.	Позначення нетипових рослин	год	6	візуально		1		A	7,0	0,9		6,0		75,75		530,24		454,49		
6.3.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та	год	134	вручну		1		A	7,0	19,1		134,0		75,75		530,24		10150,33		

	внесення результатів і коментарів																			
	<b>ВСЬОГО:</b>	X	X	X			X	X	X	42,9	0,0	300,0	X	X	X	X	0,00	22724,6 2	x	0,0
<b>7. Відбирання та доставка проб до лабораторії</b>																				
7.1.	Відбір проб для проведення лабораторних досліджень та забезпечення їх етикетками	год	4	вручну		1		A	7,0	0,6		4,0		75,75		530,24		302,99		
7.2.	Доставка проб до лабораторії	год	2	МТЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	II	7,0	0,3	2,0	2,0	80, 50	56,68	563,5 0067 36	396,78	161,0	113,37	1,5	3
	<b>ВСЬОГО:</b>	X	X	X			X	X	X	0,9	2,0	6,0	X	X	X	X	161,0 0	416,36	x	3
<b>8. Опис морфологічних ознак в лабораторних умовах</b>																				
8.1.	Проведення лабораторних досліджень	люд/ год	180	застосуванн я лабораторн их приладів		1		A	7,0	25,7		180,0		75,75		530,24		13634,7 7		
8.2.	Заповнення карток ділянкового (грунтового) та лабораторного сортового контролю та внесення результатів і коментарів	люд/ год	67	візуально		1	-	A	7,0	9,5		66,8		75,75		530,24		5060,02		

	<b>ВСЬОГО:</b>	X	X	X			X	X	X	35,3	0,0	246,8	X	X	X	X	0,00	18694,7 9	x	0
<b>9. Закінчення польових досліджень</b>																				
9.1.	Збирання етикеток на полі	шт.	200	вручну		1	-	III	200,0	1,0		7,0		62,40		436,82		436,82		
9.2.	Доставка етикеток з поля	год	2	МТЗ-80 2ПТС-4	1	1	III	III	7,0	0,3	2,0	2,0	80,50	62,40	563,5 0067 36	436,82	161,0	124,81	1,5	3
9.3.	Збір залишків рослинної продукції після закінчення польових досліджень	проб	14	вручну		1	-	V	7,0	2,0		14,0		80,60		564,23		1128,46		
9.4.	Відправка звітів до УІЕСР	год	2	вручну		1	-	A	7,0	0,3		2,0		75,75		530,24		151,50		
	<b>ВСЬОГО:</b>	X	X	X			X	X	X	3,6	2,0	25,0	X	X	X	X	161,0 0	1841,58	x	3
<b>10. Опрацювання результатів спостережень та звітність</b>																				
10.1.	Аналіз польових та лабораторних досліджень	люд/ год	14	вручну		1	-	A	7,0	2,0		14,0		75,75		530,24		1060,48		
10.2.	Оформлення звітів та відправка виробникам насіння та органу сертифікації	шт.	28	вручну		1		A	7,0	4,0		28,0		75,75		530,24		2120,96	0	0
	<b>ВСЬОГО:</b>	X	X	X			X	X	X	6,0	0,0	42,0	X	X	X	X	0,00	3181,45	x	0
<b>РАЗОМ</b>		X	X	X			X	X	X	109,8	54,6	760,9	X	X	X	X	5193,37	57130,24	x	143,47